

**Campus scientifico
“Il Futuro Presente” 2019**

**“L’arte dell’invenzione. Da Leonardo a Einstein.
Cinque secoli di creatività scientifica. Come scienza
e tecnologia trasformano gli ambienti umani e la
natura”.**

Programma delle lezioni riservate agli studenti selezionati

LUNEDI' 2 SETTEMBRE

MATTINA

9.00

Presentazione Campus

Interventi vari

11.00

**Intelligenza Umana e Intelligenza
Artificiale in un mondo 4.0**

MAURO LOMBARDI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER
L'ECONOMIA E L'IMPRESA, UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI FIRENZE

POMERIGGIO

14.30

**L’ambiente e la crescita della
popolazione del mondo**

MASSIMO LIVI BACCI

DIPARTIMENTO DI STATISTICA,
INFORMATICA, APPLICAZIONI "GIUSEPPE
PARENTI", SCUOLA DI SCIENZE POLITICHE
"CESARE ALFIERI", UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI FIRENZE.

16.30

**Alla scoperta di altri mondi: lo studio
dei pianeti extrasolari**

FILIPPO MANNUCCI

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI
ARCETRI, FIRENZE

MARTEDI' 3 SETTEMBRE

MATTINA

9.00

**La lingua dell’universo - Strumenti di
calcolo e indagine di Galileo Galilei**

RICCARDO PRATESI

MUSEO GALILEO, FIRENZE

11.00

Invenzione e scoperta nell’era digitale

GIUSEPPE LONGO

DIPARTIMENTO DI FISICA, UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI NAPOLI.

POMERIGGIO

14.30

Emulare, studiare, rispettare la natura: la lezione di Leonardo
DOMENICO LAURENZA
MUSEO GALILEO, FIRENZE, SCRITTORE.

16.30

Lo spazio intorno a noi: il problema dei detriti spaziali
MADDALENA MOCHI EX STUDENTESSA DEL CAMPUS
DIPARTIMENTO DI FISICA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA

MERCOLEDI' 4 SETTEMBRE

MATTINA

9.00

La Chimica diventa scienza: dal mondo del pressappoco al mondo della precisione
CARLO FIORENTINI, CIDI, FIRENZE
ELEONORA AQUILINI, DD-SCI
(DIVISIONE DIDATTICA DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA)

11.00

Le sfide della Meccanica Celeste: dagli N-corpi all'esplorazione spaziale passando per Einstein
GIACOMO TOMMEI
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA

POMERIGGIO LIBERO

PER ATTIVITA' ESTERNA

GIOVEDI' 5 SETTEMBRE

MATTINA

9.00

DNA, 66 anni di rivoluzione scientifica
CARLO ALBERTO REDI
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA.

11.00

Bio-ispirazione e medicina rigenerativa
MANUELA MONTI
IUSS-SCUOLA UNIVERSITARIA SUPERIORE DI PAVIA

POMERIGGIO

14.30 fino a fine pomeriggio

La spettroscopia ottica: un ponte tra la fisica classica e la fisica moderna
MARISA MICHELINI
PROGETTO IDIFO DEL PLS-FISICA,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

VENERDI' 6 SETTEMBRE

MATTINA

9.00

Leonardo. La meccanica dell'universo

SARA TAGLIALAGAMBA

FONDAZIONE CARLO E ROSSANA
PEDRETTI, VINCI

11.00

**Il cervello sotto i riflettori: piccola
guida per osservare e controllare i
pensieri con la luce**

**LEONARDO LUPORI EX STUDENTE DEL
CAMPUS**

SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA

POMERIGGIO

14.30

**La Responsabilità Sociale d'Impresa:
un approccio innovativo verso un
futuro più sostenibile.**

ALESSANDRA GIOMI

STUDIO FIESCHI & SOCI SRL, TORINO,
CONSULENTE E RESPONSABILE DI
PROGETTO.

Lectio magistralis (aperta a tutti)

SABATO 7 SETTEMBRE

10.00

**Space economy, una finestra
sul futuro**

ROBERTO BATTISTON

DIPARTIMENTO DI FISICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

**Consegna degli attestati di
partecipazione agli studenti**